

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.018.01  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНODEЛИЯ «МАГАРАЧ» НАЦИОНАЛЬНОГО  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»  
(НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» – «МАГАРАЧ»)  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 04.06.2025 года № 10

О присуждении Корниенко Петру Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация на тему: «Совершенствование элементов технологии выращивания саженцев ореха грецкого», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры, принята к защите (протокол заседания № 4 от 03.03.2025) Диссертационным советом 24.1.018.01 на базе НИЦ «Курчатовский институт» – «Магарач», 268600, Российская Федерация, Республика Крым, г. Ялта, ул. Кирова, 31; приказ о создании диссовета № 43/нк от 26.01.2023 г.

Соискатель Корниенко Петр Сергеевич родился 20 сентября 1993 г., окончил в 2018 г. «КФУ им. В.И. Вернадского» по направлению «Садоводство» (диплом магистр №108204 0008629), прошел обучение в очной аспирантуре «КФУ им. В.И. Вернадского» по направлению 35.06.01 – «Сельское хозяйство» по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство (диплом № №108232 0008984), в настоящее время – мл. науч. сотрудник лаборатории степного садоводства отделения ФГБУН «Никитский ботанический сад-национальный научный центр». Диссертация выполнена в Институте «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

Научный руководитель – Иванченко Вячеслав Иосифович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры плодовоовощеводства и виноградарства Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

Официальные оппоненты: Еремина Оксана Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур и винограда, Крымская опытно-селекционная станция - филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»; Супрун Иван Иванович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, заведующий функциональным научным центром «Селекции и питомниководства» ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» дали положительные отзывы на диссертацию Корниенко П.С.

Ведущая организация – ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» в своем положительном отзыве, подписанным канд. биол. наук, вед. науч. сотр. отдела плодовоовощеводства и переработки этой организации Шахмирзоевым Русланом Абузаровичем, утвержденным и.о. директора Ниматулаевым Нариманом Муртазалиевичем, указала, что диссертационная работа Корниенко П.С. «Совершенствование элементов технологии выращивания саженцев ореха грецкого» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, вносящее существенный вклад в решение проблем питомниководства ореха грецкого. По своему содержанию, работа соответствует специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Корниенко П.С. заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Соискатель имеет 6 публикаций по теме диссертационной работы (всего 4,2 печатных листа с авторским вкладом 78 %), в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации, опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК РФ: Копылов, В. И. Совместимость сортов ореха грецкого с подвоем орех черный в условиях питомника / В. И. Копылов, П. С. Корниенко, Д. В. Потанин // Известия сельскохозяйственной науки Тавриды. – 2020. – № 23(186). – С. 14-21; Корниенко, П. С. Архитектоника корневой системы сеянцев ореха грецкого и ореха Черного при производстве саженцев ореха грецкого в условиях питомника / П. С. Корниенко, В. И. Иванченко, Д. В. Потанин // Известия сельскохозяйственной науки Тавриды. – 2020. – № 24(187). – С. 12-20; Корниенко, П.С. Особенности выращивания привитых саженцев ореха грецкого с кроной / П. С. Корниенко // «Магарач». Виноградарство и виноделие. – 2022. – Т. 51. – С. 49-52; Корниенко, П.С. Сравнительный анализ состояния и распространения ореха грецкого в мире, а также проблематика его возделывания в России / П. С. Корниенко // Известия сельскохозяйственной науки Тавриды. – 2022. – № 29(192). – С. 46-58; Питомниководство. Определение степени аффинитета (совместимости) сорто-подвойных комбинаций у винограда и плодово-ягодных культур: учебное пособие / Составители: Иванченко В.И., Замета О.Г., Потанин Д.В., Зотиков А.Ю., Иванова М.И., Корниенко П.С. – Симферополь: Полипринт, 2021. – 82 с.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника не установлено.

На диссертацию и автореферат поступило 23 положительных отзыва от 10 докторов, 13 кандидатов наук: 17 без замечаний, 6 замечаниями и рекомендациями.

*Положительные отзывы без замечаний прислали:* д-р с.-х. наук, проф., **Осипов Г. Е.** (Татарский НИИ сельского хозяйства ФИЦ КазНЦ РАН); д-р с.-х. наук, проф., **Коцарева Н. В.**; д-р с.-х. наук, проф., **Ступаков А. Г.** (Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина); д-р с.-х. наук, проф., **Чумаков С.С.**; д-р с.-х. наук, проф., **Кравченко Р. В.** («Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»); д-р с.-х. наук, проф., **Бакуев Ж. Х.** (Северо-Кавказский НИИ горного и предгорного садоводства); д-р с.-х. наук, проф., **Осипова Г. С.** и канд. с.-х. наук, доцент, **Улимбашев А. М.** (Санкт-Петербургский государственный аграрный университет); канд. с.-х. наук, доцент,

**Карпухин М. Ю.** и к.б.н., доцент, **Лёзин М. С.** (Уральский государственный аграрный университет); канд. с.-х. наук, доцент, **Кирина И. Б.** (Мичуринский государственный аграрный университет); канд. с.-х. наук, доцент, **Рыбинцев А. И.** (Волгоградский государственный аграрный университет); канд. с.-х. наук, **Иванова М. И.** (Центр агрохимической службы «Крымский»); канд. с.-х. наук, доцент, **Сучкова С. А.** (Сибирский ботанический сад Томского государственного аграрного университета); канд. биол. наук, **Османов Р.М.** (Горный ботанический сад ОП Дагестанского федерального исследовательского центра); канд. с.-х. наук, доцент, **Белосохов Ф. Г.** (Мичуринский государственный аграрный университет).

В ряде отзывов имеются замечания и рекомендации: д-р биол. наук, **Савельева Н. Н.** (Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина): избегать повторов предложений (стр. 7) и проводить более широкий анализ зарубежный литературных источников; д-р с.-х. наук, **Борисова А. А.** (ФГБНУ ФНЦ Садоводства): нуждается в тщательном редактировании последний абзац (стр. 4), первый абзац раздела личное участие соискателя (стр.5); в разделе элементы учета в пункте втором не указан стандарт ГОСТ Р 70191-2022; некорректно указано место сканирования (стр.9); утверждение, что способ практически исключает применение капитального строительства в питомниководческом комплексе неправильное: есть запатентованные способы размножения плодовых культур, в первую очередь высших категорий качества, которые предусматривают применение защищенного грунта; посадочный материал орех поражается множеством вредителей и болезней, а маточно-семенные и маточно-черенковые сады ореха грецкого высших категорий качества отсутствуют; промышленное производство саженцев должно базироваться на получении в первую очередь посадочного материала для закладки таких насаждений; раздел 3.5 (стр. 16) должен включать соответствие показателям ГОСТ Р 70191-2022; в рекомендациях для научного процесса следует обозначить, что необходимо изучить опыт выращивания посадочного материала высших категорий качества и проверить запатентованные способы тиражирования на ведущих сортах грецкого ореха с целью создания маточно-семенных и маточно-черенковых насаждений; текст содержит некорректную терминологию, «подвойный сорт» уместнее применять словосочетание «форма подвоя», «сеянцы для получения посадочного материала», «сорта-

подвойные комбинации», «боковые ответвления в зоне кронирования», «боковые ветви и углы отхождения боковых ветвей»; канд. с.-х. наук **Тутберидзе Ц.В.** и канд. биол. наук **Киселева Н.С.** (ФИЦ Субтропический научный центр РАН): территория культивирования ореха грецкого ограничивается более южными территориями Российской Федерации с наиболее подходящим для его произрастания климатом, а не всей территорией РФ, как указано автором, надеемся, что исследования по данной теме будут продолжены и дополнены многолетними наблюдениями за привитыми на данных подвоях деревьями; канд. с.-х. наук **Урденко Н. А.** (НИЦ «Курчатовский институт» – «Магарач»): неясно, что является контрольным (стандартом) вариантом при изучении сорто-подвойных комбинаций и способов прививки; в табл. 2 (стр. 10) и описании к ней есть неточности по цифрам; учитывая особенность ореха черного, что не все культурные сорта проявляют полное сращивание с его сеянцами, наблюдали ли Вы развитие таких саженцев после окончания своих исследований, как эти деревья развиваются сегодня?; канд. с.-х. наук **Васильева Н. Н.** (Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства): не вполне корректно говорить про всю территорию Российской Федерации, пригодной для выращивания культуры ореха грецкого, которая ограничивается более южными районами Российской Федерации, с более подходящим для его произрастания климатом; надеемся, что исследования по данной теме будут продолжены, и дополнятся данными многолетних наблюдений за «привитыми» экземплярами; канд. биол. наук (ФГБУН «НИИ сельского хозяйства Крыма» Мягих Елена Федоровна в положительном отзыве сделала следующие замечания: из текста автореферата не понятно, почему черенковали именно указанные сорта ореха грецкого, а не иные?; коэффициент множественной корреляции интегральной математической модели прогнозирования воздействия различных видов подвоя грецкого ореха на ключевые технологические параметры производства привитого посадочного материала составляет 99,73 % (стр. 17), а в заключении (стр. 19) представлено значение в размере 73,7 %; в работе имеются неточности, орфографические и пунктуационные ошибки, неудачные выражения, что не снижает общей ценности представленной работы. Соискатель дал обоснованные ответы на все замечания, поступившие в отзывах на автореферат.

Авторы всех отзывов едины во мнении, что диссертация «Совершенствование элементов технологии выращивания саженцев ореха грецкого», соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а её автор Корниенко П.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Выбор официальных оппонентов обоснован тем, что **Еремина Оксана Викторовна**, д-р с.-х. наук, является известным ученым в области селекции плодовых культур, интенсификации их производства на основе привойно-подвойных комбинаций; **Супрун Иван Иванович**, канд. биол. наук, специалист, занимающийся исследованиями в области питомниководства и селекции плодовых культур, в частности, ореха грецкого. Оппоненты имеют публикации, пересекающиеся с темой диссертации Корниенко П.С., что позволяет им объективно оценить работу.

ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» назначен ведущей организацией в связи с тем, что одним из направлений его научной деятельности является изучение, размножение и внедрение в производство новых районированных и перспективных сортов плодовых культур и винограда.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний. Соискатель Корниенко Петр Сергеевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и дал на них убедительные ответы.

Диссертационный совет отмечает **научную новизну** работы на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** научная концепция, обогащающая представления о сорто-подвойных комбинациях у ореха грецкого, на основе комплексного анатомического, физиологического и биометрического анализа;

**предложены** оригинальные суждения по использованию малоизвестного в России и неизученного в условиях Крыма подвоя – сеянцев ореха черного, который показал высокую совместимость с сортами Чандлер и Франкет и слабую с сортом Идеал;

**доказана** перспективность использования нового подвоя для производства стандартного и кронированного посадочного материала; изменены трактовки старых понятий, такие как «книп-баум» – технология выращивания двулетних кронированных саженцев ореха грецкого, позволяющая сократить непродуктивный период деревьев в саду.

**Теоретическая значимость работы** состоит в **расширении** научных представлений о совместимости сортов ореха грецкого с различными подвоями и в разработке технологий получения кронированных саженцев; **изучены** факторы и условия, влияющие на уровень приживаемости прививок, количество и качество разветвлений кроны, а также выход стандартного посадочного материала; **проведена модернизация существующих подходов** к производству кронированных саженцев, включая внедрение технологии «книп-баум».

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики** подтверждается тем, что: **разработаны и внедрены** новые элементы технологии выращивания привитых саженцев ореха грецкого, включающие использование подвоя сеянец ореха черного, зимнюю прививку черенком и раннелетнюю окулировку; определены пределы и перспективы практического использования полученных данных в питомниководстве и интенсивном ореховодстве; **разработаны методические рекомендации** по производству высококачественного посадочного материала, реализованные в учебном пособии и внедренные на производственных объектах (ИП Сафу Э.М., К(Ф)Х «Садоводы Крыма»).

**Достоверность результатов исследования.** Результаты получены на основе многолетнего полевого эксперимента, проведённого в контролируемых условиях с использованием общепринятых методик наблюдений и учётов; применения обоснованной методики сбора и обработки исходной информации, включая повторность опытов, объективные параметры оценки и статистическую обработку данных; использования современных методик обработки данных, включая двух- и трёхфакторный дисперсионный анализ, корреляционно-регрессионный метод и создание прогностической математической модели; точности и воспроизводимости полученных данных, обработанных с помощью программных пакетов Excel и Statistica 6.0.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования: от планирования и закладки полевых опытов до проведения наблюдений, обработки и интерпретации данных; получении исходных данных и проведении научных экспериментов, включая прививку растений, анатомический и физиологический анализ; апробации результатов исследования на научных конференциях и на производстве; подготовке ключевых публикаций по теме исследования, включая статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационный совет отмечает актуальность работы, посвященной технологии размножения и выращивания саженцев ореха грецкого на основе выявленных сорто-подвойных комбинаций, которые позволят отечественным питомниками увеличить площади под посадку ценной сельскохозяйственной культуры, введения ее в плодоношение в оптимальные сроки, а также рекомендует автору уделить внимание дальнейшему внедрению разработки.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации: соблюдены критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, которым должна отвечать диссертация, представленная на соискание ученой степени; отсутствуют недостоверные данные в диссертации и опубликованных соискателем работах, отражающих основные положения и научные результаты диссертации; соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

На заседании 4.06.2025 г. Диссертационный совет принял решение присудить Корниенко Петру Сергеевичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

При проведении тайного голосования Диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 10 докторов сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 1, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета

Секретарь диссертационного совета

*g mmp 2025*



В.В. Лиховской

Н.С. Аникина